

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari,R. Mosyebzadeh,Z.2010. *Removal of Eosin Y, an Anione Dye, from Aqueos Solutions Using Conducting Electroactive polymers*. Iranian Polymer Journal 19 (7), 2010, 541-551
- Ariviani, S. 2010. Total Antosianin Ekstrak Buah Salam dan Korelasinya dengan Kapasitas Anti Peroksidasi Pada Sistem Linoelat. *Agrointek*. Vol 4, No. 2, hal.121-126.
- Bemowski, Dan. 2011. Modding an X10 VT38A floodcam, what light bulbs to use. [online]
Tersedia:
<http://www.phpwebscripting.com/phpwebsite/index.php?module=article&view=9&layquiet=1>[2011]
- CEBC Summer Workshop .2008. *the Gratzel Solar Cell Project*. National Science Foundation
- Fanani, Fahiem. 2010. *Studi Pengaruh Variasi Dyes Pada performasi Dye Sensitized Solar Cell berbasis TiO₂*. Skripsi sarjana pada Fakultas Teknik Fisika ITB Bandung : tidak diterbitkan
- Fernando, J.M.R.C. dan Senadeera, G.K.R. 2008. Natural anthocyanins as photosensitizers for dye-sensitized solar devices. *Current Science*, Vol. 95, No. 5,hal. 663-666.
- Fuadi, M Kasyiful. 2009. *Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Menggunakan Dyes Ketan Hitam*. Skripsi sarjana pada Fakultas

Teknik Fisika ITB Bandung : tidak diterbitkan

www.oe-chemicals.com/organic_electronic_chemicals/dictionary_M-Z.html#hybrid_pv (2005-2008).

<http://thesunpower-akira.blogspot.com/>

Gadisa, A. 2006. *Studies of Charge Transport and Energy Level in Solar Cells Based on Polymer/Fullerene Bulk Heterojunction*. Linköping Studies in Science and Technology Dissertation No. 1056. Linköping University:

tidakditerbitkan bnnbnbn nmm

Grätzel, M., 2003, Dye-Sensitized Solar Cells, *Journal of Photochemistry and Photobiology*, Vol.4, hal. 145-153.

Heidel, T.D., 2010. *Photosynthesis-inspired Device Architectures for Organic Photovoltaics*, DEECS, Massachusetts Institute of Technology: tidakditerbitkan

J. Lundqvist, Maria. 2006. *Quantum Chemical Modeling of Dye-Sensitized Titanium Dioxide/Ruthenium Polypyridyl and Perylene Dyes, TiO₂ Nanoparticles, and Their Interfaces*. *Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology* 220 UPPSALA UNIVERSITET : tidak diterbitkan

ning, Listari. Syafsir Akhlus. 2009. *Pewarna Anorganik dari Besi Komplek Formazen Sebagai Fotosensitizer Pada Sel Surya Pewarna Tersensitasi (SSPT)*. Paper pada Jurusan kimia Fakultas MIPA Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya :

- Kementrian Energi dan SumberDaya Mineral.2006. *Blue print pengelolaan Energi Nasional 2006-2025*. Jakarta.
- M.P. Dare-Edwards, J.B. Goodenough, A. Hamnet, K.R. Seddon, R.D. Wright, Faraday Disc., Chem. Soc. 70 (1980) 285.
- Maddu, A, Zuhri, M., Irmansyah.2007.Penggunaan ekstrak antosianin kol merah sebagai fotosensitiser pada sel surya nanokristal tersensitisasi dye, *Makara, Teknologi*, Vol.11, hal.74-84.
- Manan, S., 2009.*Energi Matahari Sumber Energi Alternatif yang Effisiensi Handal dan Ramah Lingkungan di Indonesia*, Program diploma III Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Dipenogoro, Semarang: tidakditerbitkan
- Mustaqim,2010, *Pengujian Daya Tahan dan Karakteristik Dye-Sensitized Solar Cell Padat Menggunakan Elektrolit Gel Polimer Berbasis Poly(ethylene glycol)*,Laporan Penelitian Kimia Organik, FPMIPA Universitas Dipenogoro, Semarang: tidakditerbitkan
- Nuay, Villary. 2009. Thiophene Linked PorphirinDervatives for Dye Sensitized Solar Cell.*Bull. Korean Chem. Soc* No. 12 (30),hal 2871-2872.
- Nurmawarti, Indah. 2009. *Distribusi energi celah pita Titania (TiO₂) “kotor” dan potensi Aplikasinya Sebagai Sel Surya*. Jurusan Fisika FMIPA Institut Teknologi Bandung: Tidak diterbitkan.
- O'Regan, B., Lenzmann, F., Muis, R., dan Wienke. J.,2002.A Solid-StateDye-Sensitized Solar Cell Fabricated withPressure-Treated P25 TiO₂ and

CuSCN: Analysis of Pore Filling and IV Characteristics, Solar Cells and Modules, Energy Research Center of the Netherlands.

P. Aprilia, 2010. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Antosianin Kulit Manggis Sebagai Dye-Sensitizer Terhadap Efisiensi Sel Surya Jenis DSSC (Dye-Sensitizer Solar Cell)*, Laporan Penelitian Bidang Fisika, FPMIPA Universitas Diponegoro, Semarang: tidak diterbitkan

P. Chou, T., Zhang, Q., Cao, G., 2007. Effect of Dye Loading Conditions on the Energy Conversion Efficiency of ZnO and TiO₂ Dye-Sensitized Solar Cells, *J. Phys. Chem.*, No. 50, Vol. 111, hal. 18804-18811.

Pratiwi, H., 2009. *Kajian Teoritik Mengenal Ketebalan Optimum Lapisan Perylene Pada Peranti Fotovoltaik Berbasis Bahan Organik Phthalocyanine/perylene*, Skripsi Jurusan Fisika, FPMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: tidak diterbitkan

Sirimanne, P.M., Senevirathna, M.K.I., Premalal, E.V.A., Pitigala, P.K.D.D.P., Sivakumar, V., Tennakone, K., 2006. Utilization of natural pigment extracted from pomegranate fruits as sensitizer in solid-state solar cells, *J. Photochem. Photobiol.*, Vol. 177, hal. 324-327.

Sastrawan, Ronald. 2006. *Photovoltaic Modules of Dye Solar Cells*. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Fakultät für Mathematik und Physik der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg: tidak diterbitkan

Septina, W., D. Fajarisandi, dan M. Aditia. 2007. *Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah dengan Bahan Organik-Inorganik (Dye-sensitized Solar*

Cell), Laporan Penelitian Bidang Energi, Institut Teknologi Bandung,
Bandung: tidak diterbitkan

Sutrisna, K. F. 2009. *Pembangkit Listrik Masa Depan Indonesia*. Konversi ITB
[online] Tersedia:

<http://konversi.wordpress.com/2009/02/18/pembangkit-listrik-masa-depan-indonesia> [2011]

